

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/000707 A1

(51) 国際特許分類7: B65D 81/20, A23L 3/375
 (52) 発明者: および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 石橋 憲雄
 (ISHIBASHI, Norio) [JP/JP]; 〒2280004 神奈川県座
 間市東原五丁目1番83号 森永乳業株式会社 栄
 養科学研究所内 Kanagawa (JP). 阿部 文明 (ABE,
 Fumiaki) [JP/JP]; 〒2280004 神奈川県座間市東原五丁
 目1番83号 森永乳業株式会社 栄養科学研究所内
 Kanagawa (JP). 山戸 昇司 (YAMATO, Shoji) [JP/JP]; 〒
 1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大
 日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 埼名 徳之 (SHIIINA,
 Noriyuki) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀
 町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

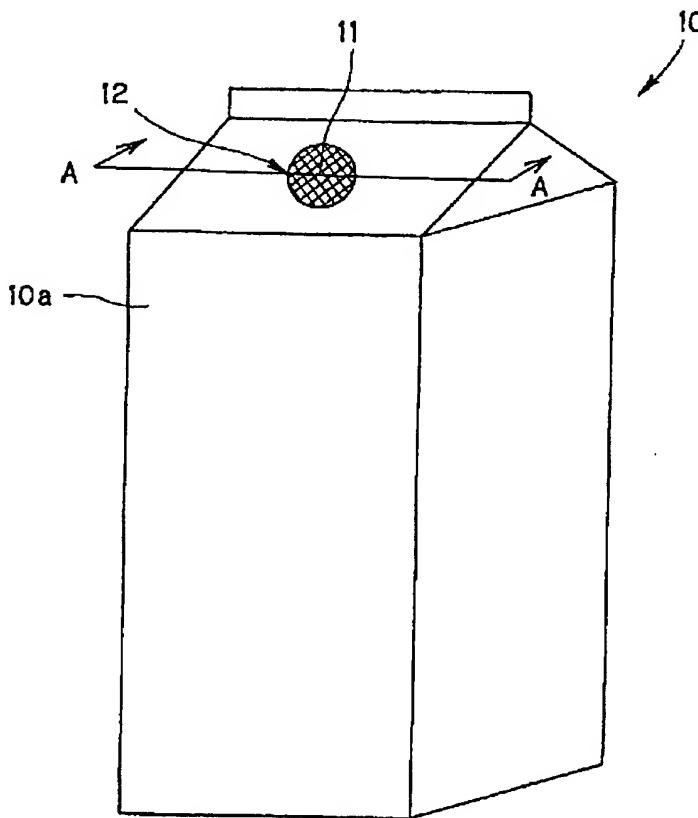
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009171
 (22) 国際出願日: 2004年6月30日 (30.06.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2003-187415 2003年6月30日 (30.06.2003) JP
 特願2004-191588 2004年6月29日 (29.06.2004) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 森永
 乳業株式会社 (MORINAGA MILK INDUSTRY CO.,
 LTD.) [JP/JP]; 〒1080014 東京都港区芝五丁目33番
 1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 石川 泰男 (ISHIKAWA, Yasuo); 〒1050014 東
 京都港区芝二丁目17番11号 パーク芝ビル4階
 Tokyo (JP).

[統葉有]

(54) Title: CONTAINER, FROZEN MATERIAL PACKAGING BODY, AND METHOD OF MANUFACTURING PACKING BODY

(54) 発明の名称: 容器、凍結物包装体、および包装体の製造方法



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a container not deformed nor burst even if contents and gas in the container is inflated due to a difference in the temperature of a frozen material packaging body in molding and thereafter and also capable of performing sanitary supervision of the contents. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A vent port covered with a biologically impermeable and gas permeable filter material is formed at least at a part of the container.

(57) 要約: 【課題】 凍結物包装体形成時とその後とに温度差が生じ、内容物および容器内の気体が膨張した場合であっても、変形や破裂をすることなく、しかも内容物の衛生管理をも行うことができる容器を提供する。【解決手段】 この容器の少なくとも一部に、微生物非透過程性であって通気性を有するフィルター材により覆われた通気口を形成する。



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。